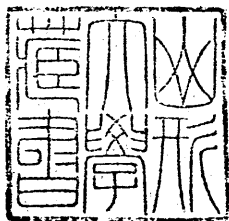


實法術
完

| |
|-------|
| 419 |
| S 2 |
| 1-404 |





倭間森郎氏書贈

題除高得實法術

最上流

會田集左衛門安明編

今有實法之教以法教除實教其高若干問實法之教幾

何 答曰

矩曰以法教除實教得其高則必有一周之教其得一周又教之教如左乃以法教除實教則其殘實視首教則得一周之教也

| | | |
|-----------|----------|---------|
| 七 | 三 | 七 |
| 高一個一四二八五七 | 高二個三三三連三 | 連一四二八五七 |

| | | |
|-----|---|-----------------------|
| 十三 | 商 | 一個一八一八連一八 |
| 十六 | 商 | 一個四五四五連四五 |
| 十七 | 商 | 二個〇七六九二三連〇七六九二三 |
| 二十 | 商 | 二個〇五八八二三三五二九四一一七六四 |
| 二十三 | 七 | 連五八八三三五二九四一一七六四七 |
| 二十六 | 商 | 一個四二一〇五二六三一五七八九四七 |
| 二十九 | 三 | 六八連四三一〇五二六三一五七八九四 |
| 三十二 | 商 | 一個〇四三七八二六〇八六九五六五 |
| 三十五 | 二 | 一七三九一三連〇四三七八二六〇八六九五六五 |
| 三十八 | 三 | |

術曰其見商者一個以上棄之其餘以除定一乃分下
 又一個以上棄之其餘以除定一又一個以上棄之其
 余以除定一逐如此除之則終得空也得空則矩合的
 當之形也故其列逐除之形而視之則如左

| | | | |
|-------|----|----|----|
| 實 | 法 | 定一 | 水 |
| 初 | 分下 | 得 | 得 |
| 實減法段救 | 實 | 分下 | 分下 |
| 子 | 子 | 火 | 火 |
| 子 | 子 | 甲 | 甲 |
| 子 | 子 | 乙 | 乙 |
| 子 | 子 | 丙 | 丙 |
| 子 | 子 | 丁 | 丁 |
| 子 | 子 | 戊 | 戊 |
| 子 | 子 | 己 | 己 |
| 子 | 子 | 庚 | 庚 |
| 子 | 子 | 辛 | 辛 |
| 子 | 子 | 壬 | 壬 |
| 子 | 子 | 癸 | 癸 |

逐如此未初甲乙丙丁之救而名求火土金水者必得
 空也得其空則成矩合的當也故未非合更如左

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|----|--|------|--|----|--|
| 法 | | 實 | | 金 | | 土 | | 定一 | |
| 子甲 | | 法初 | | 得 | | 得 | | 得 | |
| 合矩巳 | | 合矩子 | | 分下 | | 一個以上 | | 分下 | |
| | | | | 水 | | 丁 | | 金 | |
| | | | | 寅 | | 寅 | | 巳 | |
| | | | | 卯 | | 寅 | | 卯 | |
| | | | | 辰 | | 丁 | | 卯 | |
| | | | | 卯辰 | | | | 寅卯 | |
| | | | | 水 | | | | 金 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| 列子 | | 列未定 | | 矩合 | | 寅 | | 丑 | | 子 | |
| 實 | | 法初 | | 法初 | | 卯丁 | | 寅丙 | | 丑乙 | |
| 子 | | 子 | | 子 | | 合矩辰 | | 合矩卯 | | 合矩寅 | |
| 實解 | | 法初 | | 實 | | | | | | | |
| 云殺 | | 法初 | | 合矩 | | | | | | | |
| 子 | | 子 | | | | | | | | | |

於是列伊呂波仁之括号及壹貳參肆之括号及子丑寅卯辰而成子丑寅卯之矩合遍省法救也別列定矩合

| | | | | | | |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| 實 云救法 | 壹貳 | | 辰列 | | 甲一丙 | |
| | 參 | | 寅 | | 貳 | |
| 合矩定 | 仁法 | | 卯丁 | | 波法 | |
| | 云參法 | | 辰 | | 云貳法 | |
| | | 辰 | | 及解寅 | | 卯 |
| | | 呂法 | | 及解寅 | | |
| | | 云壹法 | | 及解寅 | | |
| | | 丁波法 | | 及解寅 | | |
| | | 丁貳法 | | 及解寅 | | |
| | | 辰 | | 而括 | | |
| | | 之得 | | 呂波丁 | | |
| | | | | 仁 | | |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|--|
| 卯列 | 定一 | | 寅列 | | 伊法 | |
| | 壹 | | 子 | | 云甲法 | |
| 及寅 | 呂法 | | 丑乙 | | 丑 | |
| | 云壹法 | | 寅 | | 子解 | |
| 伊法 | | 及解子 | | 法 | | |
| 云甲法 | | 及解子 | | 甲云法 | | |
| 呂法丙 | | 及解子 | | 甲初法 | | |
| 云壹法 | | 及解子 | | 丑 | | |
| 卯 | | 及解子 | | 之括 | | |
| 而括 | | 及解子 | | 定一 | | |
| 伊呂丙 | | 及解子 | | 甲初 | | |
| 波 | | 及解子 | | 伊 | | |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>呂</div> <div> <div>云</div> <div>壹</div> </div> </div> | <div> <div>伊</div> <div> <div>云</div> <div>甲</div> </div> </div> | <div> <div>初</div> <div> <div>云</div> <div>殺</div> </div> </div> | <div> <div>定</div> <div> <div>一</div> <div>巳</div> </div> </div> | <div> <div>定</div> <div> <div>一</div> <div>初</div> </div> </div> |
| <div> <div>合</div> <div>矩</div> <div>寅</div> </div> | <div> <div>合</div> <div>矩</div> <div>巳</div> </div> | <div> <div>合</div> <div>矩</div> <div>子</div> </div> | <div> <div>壹</div> </div> | <div> <div>伊</div> </div> |
| | | | <div> <div>甲</div> <div>一</div> <div>丙</div> </div> | <div> <div>初</div> <div>伊</div> <div>乙</div> </div> |
| | | | <div> <div>戴</div> </div> | <div> <div>呂</div> </div> |
| | | | <div> <div>壹</div> <div>戴</div> <div>丁</div> </div> | <div> <div>伊</div> <div>呂</div> <div>丙</div> </div> |
| | | | <div> <div>參</div> </div> | <div> <div>波</div> </div> |
| | | | <div> <div>戴</div> <div>參</div> <div>戊</div> </div> | <div> <div>呂</div> <div>波</div> <div>丁</div> </div> |
| | | | <div> <div>肆</div> </div> | <div> <div>仁</div> </div> |
| | | | <div> <div>參</div> <div>肆</div> <div>己</div> </div> | <div> <div>波</div> <div>仁</div> <div>戊</div> </div> |
| | | | <div> <div>伍</div> </div> | <div> <div>保</div> </div> |

| | |
|-----|-----|
| | |
| 合矩展 | 合矩卯 |

右求ムル所ノ子丑寅卯辰ノ矩合ヲ以テ定矩合ト照
シ見ヘシ初伊呂波仁ノ救ナルモノハ丈合ノ實救ニ
シテ定一甲壹貳參肆ノ救ナルモノハ必ス法救ナリ
今此題ナルモノハ先キニ法救ヲ求ムルニ益アリ故
二甲乙丙丁之諸救及ヒ壹貳參肆ノ法救ヲ求ムル通
術ヲ列スル莫左之如云

| | | | |
|----|------|------|------|
| 分下 | 一箇以上 | 去分下殺 | 定一 |
| 土 | 丙 | 得 | |
| 土 | 定一 | 分下 | 一箇以上 |
| | | 木 | 甲 |
| 分下 | 一箇以上 | 木 | 定一 |
| 金 | 丁 | 得 | |
| 金 | 定一 | 分下 | 一個以上 |
| | | 火 | 乙 |
| 分下 | 一個以上 | 火 | 定一 |
| 水 | 戊 | 得 | |

逐如此來

| | |
|---|----|
| 宀 | 𠔁 |
| 壳 | |
| 甲 | 壳丙 |
| 𠔁 | |
| 壳 | 𠔁丁 |
| 𠔁 | |
| 𠔁 | 𠔁戊 |
| 𠔁 | |
| 𠔁 | 𠔁己 |
| 𠔁 | |

逐如此未歸伍陸渚之殺爲法殺而衆云殺得實殺也故撰通術文義則如左

通術

術曰以云分下一個以上名甲以木除定分下之致名木一分下名火以火除定一分下名土逐如此無分下○甲乙相乘加定一名壹乘丙加甲名貳乘下加壹名叁乘戊加戴名肆乃限爲法救乘云救爲實救合問

用員救明矩含的當

解曰以法救除實救得高一個以上棄之其餘以除定一得高又一箇以上棄之其餘以除定一得高又一箇以上棄之其餘以除實一得高一個以上棄之逐如此一個以上救棄之則其餘終者必成空也今假用員救解之

實救七十五

法救六十四

矩曰以法除實得高一箇以上棄之求分下而解格之

| | | | | | |
|-----|------|---------|------|----|---|
| 實七五 | 以上一個 | 七五 | 以上一個 | 十一 | 分 |
| 法六四 | 分下 | 八分一八連八一 | 六四 | 六四 | 下 |

以分下除定一得 一個以上各甲 分下各木即餘列木解括之得

| | | | | | | |
|----|---------|----|----|---|---|---|
| 定一 | 甲五個 | 六四 | 甲五 | 木 | 九 | 木 |
| 分下 | 木八分一連八二 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |

以木除定一得 一個以上各乙 列火而解括之得

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|---|---|---|
| 定一 | 乙一個 | 土 | 乙 | 火 | 二 | 火 |
| 木 | 火二分二連二 | 九 | 九 | 九 | 九 | 九 |

以火條定一得 一個以上各丙 列土而解括之得

| | | | | | | |
|----|-----|---|----|---|---|---|
| 定一 | 丙四個 | 九 | 丙四 | 土 | 一 | 土 |
| 火 | 土五分 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |

以土除定一得 一個以上各丁 列金而解括之得

| | | | | | | |
|----|-----|---|----|---|---|---|
| 定一 | 丁二個 | 二 | 丁二 | 金 | 空 | 金 |
| 土 | 金成空 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

右所表之其餘各金七ノ二至テ空トナル也其他何程ノ員救ニテ七次第次第二小救トナリテ終ニハ空トナルナリ其餘ノ救左ニ列ス

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十一 | 分 | 九 | 木 | 二 | 火 | 一 | 土 | 空 | 金 |
| 六四 | 下 | 土 | 土 | 九 | 九 | 二 | 二 | 二 | 二 |

此員救ニテハ金ニ至テ空トナル即チ空トナルモノハ矩合的當ノ形ナリ故ニ其理ヲ推テ前條ノ如ク通術ヲ得ル也

今有實法之數以法救除實救得高二個一分二五問實
法之救幾何

答曰 實救一十七個

法救八個

矩曰依通術得如左

| | | | | | | | |
|------|-------|------|----|----|---|----|---|
| 定一 | 得 | 八箇各甲 | 故未 | 甲八 | 法 | 云救 | 實 |
| 一分二五 | 分下空各本 | 法實 | 救 | 救 | 法 | 實 | |

術曰以云分下救除定一
高八個各甲以甲為法乘云
 救為實合問

今有實法之救以法救除實救得高一個八分七五問實法之救幾何

答曰 實數一十五個

法救八個

矩曰右所求之依通術得如左

| | | |
|------|---|-----------------|
| 定一 | 得 | 甲一個 |
| 八分七五 | 得 | 木一分四二八五七連一四二八五七 |
| 定一 | 得 | 乙七個 |
| 木 | 得 | 火空也 |

於是求實法也

| | | |
|----|---|---|
| 定一 | 甲 | 壹 |
| 法 | 節 | 壹 |
| 法 | 云 | 救 |
| 實 | | |

術曰以云分下除定一得甲一個
 得乙七個
 ○甲乙相乘加減一為法乘云救得實合問

今有實法之救以法除實得高三分七五問實法救幾何

答曰 實數三個

法救八個

矩曰右所求之依通術得如左

| | | |
|------|---|----------|
| 定一 | 得 | 甲二個 |
| 三分七五 | 得 | 木六分六六六連六 |

| | | |
|----|---|-----|
| 定一 | 得 | 乙一個 |
| 木 | 得 | 火五個 |
| 定二 | 得 | 丙二個 |
| 火 | 得 | 土空 |

右至土成空故用甲

乙丙未法救及實救

| | |
|----|----|
| 定一 | 甲乙 |
| 一 | 毫 |
| 甲 | 毫丙 |
| 法 | 昂戴 |
| 法 | 云救 |
| 實 | 實 |

術曰以云救除定一得甲二個木六分六連以木除定一火五個

以火除定一得丙二個土空○甲乙相乘加定一名毫乘丙

加甲為法未云救為實合問

今有實法之救以法救除實救得高五個六分二五問實法之救幾何

實救四十五

答曰
法救八

矩曰右所求之依通術得亥如左

| | | |
|-----|---|---------|
| 定一 | 得 | 甲一個 |
| 云分下 | 得 | 木六分 |
| 定一 | 得 | 乙一個 |
| 木 | 得 | 火六分六六連六 |
| 定一 | 得 | 丙一個 |
| 火 | 得 | 土五分 |
| 定一 | 得 | 丁二個 |
| 土 | 得 | 金空 |

右至金成空故用甲

乙丙丁未法及實

| | |
|----|----|
| 定一 | 甲乙 |
| 一 | 一 |
| 甲 | 一丙 |
| 二 | 二 |
| 一 | 二丁 |
| 法 | 昂參 |
| 法 | 云救 |
| 實 | 實 |

術曰以云分下除定一得甲一個木六分以木除一火六分六連

以火除定一得丙一個以土除定一得丁二個甲乙
相乘加定一名壹乘丙加甲名貳乘丁加戊爲法乘云
殺爲實合問

今有實法之救以法救除實救得箇一個一七一八七五問實法之救幾何

實救七十五

筮曰右所求之依通術求甲乙丙丁之救

定一
云分下
甲五個
木八分
一八一
一八一
連八一

| | | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|---|
| 定一 | 木 | 定一 | 火 | 定一 | 土 |
| 乙一個 | 火二分 | 丙四分 | 丁二分 | 金空 | |
| 二二連二 | | | | | |

右至金成空故用用

乙丙丁未濟及實

| | |
|-----|----|
| 定 | 甲 |
| 一 | 乙 |
| 壳 | |
| 甲 | 一丙 |
| 戴 | |
| 一 | 二丁 |
| 添郎参 | |
| 法 | 云救 |
| 實 | |

術曰以云分下除定一得甲五個以木除定一得

乙一
火二
個
分
三
連
三
以
火
除
定
一
得
丙
四
分
個
以
土
除
一
丁
二
金
空
個

甲乙相乘加定一名壹乘丙加甲名貳乘丁加壹爲漆

乘云救爲實合問

今有實法之救以汰救除實救得商一箇〇〇〇〇〇〇

七〇九九九二九連〇〇〇〇七〇

九九九九二九

答曰

實救一億〇〇〇〇〇〇一百七十一

一億一萬一千一百

矩曰竄所未之依通術求甲乙丙丁之干名數

定一

甲 一四〇八四五二個

云分下

水

[illegible]

於是撰答術文義則如左

| | |
|----|----|
| 定一 | 甲 |
| 壹 | 一兩 |
| 甲 | 戴 |
| 一 | 二丁 |
| 法郎 | 參 |
| 法 | 云救 |
| 實 | |

右至金成空也故用甲乙丙丁求法救及實救
 毫一 一 二 六 七 六 一 七
 戴一 二 六 七 六 〇 六 九
 參一 〇 〇 〇 〇 〇 一 〇 〇

| | | |
|----|---|----------------|
| 定一 | 乙 | 八個 |
| 木 | 火 | 八分七五 |
| 定一 | 丙 | 一個 |
| 火 | 土 | 一分四二八五七連一四二八五七 |
| 定一 | 丁 | 七個 |
| 土 | 金 | 成空 |

術曰以云分下除定一得甲一四〇八四五二個以木
 除定一得火八分七五以火除定一得丙一個
 以土除定一得金成空〇甲乙相乘加定一名壹乘丙
 加甲各戴參丁加壹為法乘參數為實合問

| | | |
|---------|---|------------------|
| 〇〇〇〇〇〇七 | 高 | 〇〇〇〇〇〇七〇九九九二九連一 |
| 〇〇〇〇〇〇七 | 高 | 〇〇〇〇〇〇七〇九九九二九連一 |
| 〇八 | 高 | 一分一二六七六〇五六三三八〇二八 |
| 七 | 高 | 一六九〇一四〇八四五〇七〇四二二 |

五三二連一周三十五位

| | | |
|---|---|--------------|
| 七 | 高 | 一分四二八五七連一周六位 |
|---|---|--------------|

